| Ir | idex of | Claims |
|----|---------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

| Application No. | Applicant(s) |
|-------------------|---------------|
| 09/821,654 | HOSOYA ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| Daniel M Sullivan | 1636 |

| 1 | Rejected |
|---|----------|
| = | Allowed |

| _ | (Through numeral) Cancelled |
|---|--------------------------------|
| + | Restricted |

| N | Non-Elected |
|---|--------------|
| | Interference |

| - | 4 | Appeal |
|---|---|----------|
| | 0 | Objected |

| Cla | aim | Date | | | | | | | | _ |
|----------------|------------------|-----------------|----------|------------|--------------|--|--------------|----------------|-------------------------------|--|
| <u> </u> | i – | 1 | _ | 2 | T | Ť | Ĺ | Г | Т | П |
| = | Original | 12 | 12/15 | <u>حرا</u> | 1 | | 1 | | 1 | 1 |
| Final | . E | 75 | 16 | 3 | | ŀ | 1 | | | |
| ŭ. | K | 121 | ď. | 0 | ł | | ľ | l | | |
| | 1 | " | O | 192 | ነ. | | | | | |
| | 1 | V | V | V | 7 | \vdash | | \vdash | | |
| ├── | 2 | 7 | 1 | ΙŤ | ┰ | ┼ | + | - | + | 1 |
| ├ | _ - | ╂ | ₽ | Н | ⊢ | ₩ | ⊢ | ┝ | ┿ | |
| | 3 | Н. | 4 | Н | | ╄ | ╙ | ⊢ | ₩ | \vdash |
| | 4 | Ш | Ц | Ц | <u> </u> | _ | L | L | _ | L. |
| | 5 | 11 | П | П | " | 1 | Ι | Г | Γ | |
| | 6 | П | \Box | П | 1 | Т | 1 | 1 | 1 | |
| | 7 | 1 | Н | H | +- | ┿ | ┰ | ┰ | + | - |
| | 8 | 1 | Н | Н | ╁ | ┼ | ╂ | ╀ | ₩ | |
| <u> </u> | 0 | | Н | H | | ╄- | ┞- | _ | ╄ | - |
| | 9 | Ш | Ц | Ц | <u> </u> | <u> </u> | L | _ | <u> </u> | <u> </u> |
| | 10 | $\mathbf{L}1$ | Ш | Ш | ł | l | 1 | l | 1 | |
| | 11 | П | П | Π | | | П | П | | |
| | 12 | П | \sqcap | IT | 1 | Т | Т | 1 | 1 | П |
| \vdash | 13 | H | H | H | 1 | + | ╁ | +- | +- | |
| ⊢— | 13 | 1 | Ц, | μ. | Ļ- | | ١ | ├ | ₩ | 1— |
| | 14 | 4 | - | <u> </u> | 1_ | ↓. | ╙ | ↓_ | $oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$ | <u> </u> |
| | 15 | $ldsymbol{f L}$ | | L | | L | L | L | L | |
| | 16 | | | | 1 | Γ | | Γ | | |
| | 17 | | | Т | ✝ | 1 | 1 | T | \vdash | 1 |
| | 18 | | - | - | ┿ | ╁┈ | ├- | - | ╁ | \vdash |
| <u> </u> | 10 | - | _ | _ | ₩. | ╄ | ⊢ | ⊢ | ₩ | ! |
| L | 19 | — | | L | Ļ., | ↓_ | <u> </u> | ↓_ | _ | نط |
| | 20 | | | | | L_ | L | | | l I |
| | 21 | | - | | П | Γ | Γ- | Г | Γ | |
| $\overline{}$ | 22 | | | | 1 | T | Г | Г | | |
| | 23 | 1 | Н | | Н | ╁ | ┢ | ┢ | ┢━ | ╌ |
| | 24 | ╌ | \vdash | - | ├ | ⊢ | | ├ | ├ | ⊢⊣ |
| <u> </u> | 24 | - | \vdash | L | ┺ | ↓ | <u>_</u> | <u> </u> | <u> </u> | Ш |
| <u> </u> | 25 | Ш | L | _ | L | L | L | 乚 | L | |
| | 26 | ll | | | | T | Γ | Γ | Г | ГП |
| | 27 | П | | | Г | | Г | П | | |
| | 28 | Н | | | T | † | - | 1 | | Н |
| \vdash | 29 | ╁─┤ | \vdash | - | ⊢ | +- | ⊢ | ┝ | ┝ | ⊢⊣ |
| | 25 | H | _ | _ | ├ | - | <u> </u> | ┝- | ١ | Ш |
| | 30 | Ш | | | ᆫ | _ | L | _ | <u> </u> | |
| | 31 | Ll | | | L | L | L | L. | \Box | |
| | 32 | П | | | Γ | Γ. | | | П | П |
| | 33 | М | \vdash | | Г | 1 | 1 | \vdash | \vdash | Н |
| | 34 | Н | Н | | ├ | ├- | \vdash | - | \vdash | Н |
| | | Н | Н | - | ├ | ⊢ | | - | ⊢ | ш |
| \vdash | 35 | Ш | Щ | _ | ₩ | - | ! | <u> </u> | _ | Ш |
| | 36 | Ш | Ш | | <u> </u> | ┖ | L | L | ┖ | |
| | 37 | | | | L | L | ľ | | Γ | П |
| | 38 | П | | | Γ | Г | | | Г | П |
| | 39 | П | \vdash | | † | Τ- | H | \vdash | Ι- | Н |
| | 40 | Н | Н | - | ⊢ | - | \vdash | - | \vdash | Н |
| - | | Ш | Ш | | ⊢- | ⊢ | \vdash | ⊢ | <u> </u> | Щ |
| | 41 | Ш | Щ | | \vdash | _ | | L | _ | Щ |
| | 42 | Ш | | | L | | | L | LĴ | |
| | 43 | П | | | | П | | | | М |
| | 44 | П | \neg | | Г | П | _ | | | М |
| | 45 | H | - | | _ | | \vdash | \vdash | Н | Н |
| | | ┝╼┥ | \dashv | _ | ├ | \vdash | | \vdash | Н | Н |
| | 46 | Н | | _ | ! | \vdash | Ш | L | Щ | Щ |
| | 47 | \Box | | | | L. | | | | |
| | 48 | | | | | | | | | |
| | 49 | ╛ | \neg | | | П | | | П | \dashv |
| - | 50 | \dashv | ┪ | _ | - | Н | \dashv | \vdash | - | \dashv |
| | JV. | | | | L_ | l_ l | | | ı | |

| Cla | im | Γ | _ | | | Dat | е | | | |
|----------|----------|----------|--------------|--|--------------|--|--------------|-----------|--------------|----------|
| | | Г | П | | | Т | | Г | Τ | |
| Final | Original | | | | | | | | | |
| \vdash | 51 | \vdash | ┢ | ╁ | ├- | ┢ | \vdash | - | \vdash | ╁╴ |
| | 52 | | 1 | 1 | Т | 1 | 1 | 1 | Т | |
| | 53 | ╌ | ┢ | ┢ | - | ╁ | ┢ | - | - | ┢ |
| _ | 54 | ┢ | ├ | ┝ | ╌ | ⊢ | ╌ | ┝ | ┢╾ | ⊢ |
| | 54 | ⊢ | ⊢ | ╄ | ⊢ | ┡ | ├- | ⊢ | ├ | ├ |
| <u> </u> | 55 | Ŀ | ┡ | ┡ | | ╙ | ╙ | _ | ┡ | ┡ |
| | 56 | _ | L | L | Ļ., | Ļ | ļ_ | Ļ | <u> </u> | ╙ |
| ļ | 57 | L. | <u> </u> | L | _ | <u> </u> | L | L | _ | <u>_</u> |
| <u> </u> | 58 | L | L | L_ | L | L | <u></u> | _ | 乚 | _ |
| | 59 | L. | L | L | 乚 | | <u> </u> | l., | | |
| | 60 | L | | | | | | | | |
| | 61 | Г | | Г | Г | Γ | Γ | Γ | Π | Г |
| | 62 | Г | Г | Γ | Г | Γ | | Г | | Г |
| | 63 | | Г | T | Γ | 1 | | \vdash | | |
| \vdash | 64 | Г | 1 | \vdash | T | Т | T | \vdash | T | 1 |
| | 65 | \vdash | Н | 1- | ✝ | | 1- | 1 | 1- | 1 |
| - | 66 | - | ⊢ | ╁ | ╁╌ | ┢ | - | ┢ | ┢ | - |
| - | 67 | ⊢ | ┢ | ╁ | ┢ | ┢╌ | ⊢ | ┢ | }−- | |
| | 68 | ├ | ├- | ⊢ | ╁ | - | ╌ | ╁ | ⊢ | ┢ |
| \vdash | 69 | ⊢ | Ͱ | ⊢ | ├- | ⊢ | ├ | ⊢ | ⊬ | ⊢ |
| \vdash | 70 | ├ | ├ | ├- | ⊢ | ┡ | ┡ | ⊢ | ⊢ | - |
| | 70 | ⊢ | _ | ⊢ | ├- | ┡ | ┞- | ┞- | | _ |
| <u> </u> | 71 | ┡ | ⊢ | ┡ | L | L | <u> </u> | ╙ | L | <u>_</u> |
| <u> </u> | 72 | _ | L | _ | 乚 | _ | L | L | L | 닟 |
| ļ | 73 | _ | Щ | ┖ | <u> </u> | ┖ | _ | ᆫ | _ | Ш |
| <u> </u> | 74 | L | L | ┖ | ┖ | L | L | L | <u> </u> | L |
| | 75 | L | L | | _ | L | L | <u> </u> | L | Ŀ |
| | 76 | L | | L | | | | | | |
| | 77 | | | | l | L | | | | |
| | 78 | | | L | | Ι | | | | |
| | 79 | | | Г | Γ | Г | | | Г | |
| | 80 | | | Π | Г | Г | Г | Γ | _ | Г |
| | 81 | | | | Г | 1 | 1 | - | | Г |
| | 82 | Т | Г | | T | | | \vdash | Т | |
| | 83 | | Т | T | 1 | T | Ι- | \vdash | ┢ | |
| | 84 | - | - | 1 | | Н | | - | ┢ | Н |
| | 85 | | | | | ╁╾ | - | Н | | \vdash |
| \vdash | 86 | \vdash | \vdash | | - | \vdash | | Н | ┢ | ⊢ |
| \vdash | 87 | Н | \vdash | \vdash | \vdash | ┢ | - | \vdash | - | \vdash |
| | 88 | - | \vdash | | - | \vdash | - | \vdash | | <u> </u> |
| \vdash | 89 | \vdash | ├- | - | | - | ⊢ | Ι | \vdash | \vdash |
| \vdash | 90 | - | - | ┢ | ├ | \vdash | \vdash | \vdash | - | \vdash |
| \vdash | | | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | ⊢ | H | - | Н |
| \vdash | 91 92 | - | - | - | - | Η- | Н | \vdash | | \vdash |
| \vdash | 93 | | - | | H | \vdash | Н | Н | \vdash | \vdash |
| \vdash | | | _ | \vdash | \vdash | ١ | Н | - | <u> </u> | Ы |
| | 94 | | μ, | \vdash | | Щ | Щ | Щ | <u> </u> | Ш |
| | 95 | _ | _ | _ | Щ | Щ | Щ | Ш | Ш | Щ |
| \vdash | 96 | _ | L | L., | Щ | Щ | Щ | Ш | Ш | Щ |
| | 97 | _ | | Ш | Щ | Ш | Ш | | Ш | Ш |
| \vdash | 98 | | | Ш | | Ш | لــــا | لــــا | Ш | Ш |
| \Box | 99 | | | | | | | | | |

| Cl | Claim | | | Date | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------|----------|----------|--------------|----------|--------------|--|------------|----------|--|--|--|
| Final | Original | | | | | | | | | | | | |
| | 101 102 | | | | | | | | | | | | |
| <u></u> | 102 | \perp | _ | 辶 | | L | <u>_</u> | L | 乚 | | | | |
| L_ | 103 | _ | L | L | L | <u>_</u> | Щ | L | Ш | Ŀ | | | |
| <u></u> | 104 | | 匚 | Ш | _ | 匚 | 匚 | <u> </u> | L | L | | | |
| \vdash | 105 106 | | ᆫ | _ | L | L | 上 | _ | ᆫ | Ш | | | |
| | 106 | L | L | | _ | <u> </u> | L | ㄴ | L | Ц | | | |
| \vdash | 107 | <u> </u> | L | <u> </u> | | <u> </u> | <u> </u> | ļ., | ╙ | Ц | | | |
| | 108 109 | <u> </u> | ⊢ | ├- | - | ┡ | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | Н | | | |
| \vdash | | | ⊢ | - | | ├- | | ⊢ | ┡ | Н | | | |
| \vdash | 110 | | ⊢ | ⊢ | | ⊢ | ⊢ | ╀ | ┢ | Н | | | |
| \vdash | 112 | \vdash | ┢ | Н | | ⊢ | - | ├- | ⊢ | Н | | | |
| - | 113 | _ | ÷ | H | ⊢ | - | ├ | ┢ | ١ | Н | | | |
| <u> </u> | 114 | - | H | - | Η- | ┢╾ | \vdash | \vdash | - | Н | | | |
| - | 115 | - | \vdash | \vdash | | | \vdash | 1- | ┢ | | | | |
| | 116 | _ | 一 | - | Н | ┢╾ | ╁─ | ┢ | ╁╌ | ┢ | | | |
| | 117 | | 一 | - | ┢ | ├- | ┢ | | H | H | | | |
| | 118 | | Н | | Н | ┢ | ┢ | ╁╌ | Ι | H | | | |
| | 119 | | Г | | | 一 | ┢ | 1 | 1 | Н | | | |
| | 120 | | Π | | | Г | | | Ι- | <u> </u> | | | |
| | 121 | | | | | Г | \vdash | 1 | ┱ | | | | |
| | 122 | | | Г | | Г | Г | | Г | | | | |
| | 123 | | | | | | | | | П | | | |
| | 124 | | | | | | | | | П | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | | |
| | 126 | | | Ĺ | | \Box | L | L | | | | | |
| | 127 | | L | L | | L. | _ | | L | | | | |
| | 128 | | _ | | | L | <u></u> | _ | <u> </u> | Ц | | | |
| | 129 | _ | L | | | <u> </u> | L. | _ | <u> </u> | Ш | | | |
| \vdash | 130 | | <u> </u> | | <u> </u> | _ | ╙ | | L | Ш | | | |
| \vdash | 131 | | _ | Ш | <u> </u> | L | <u> </u> | ! | _ | Н | | | |
| \vdash | 132 | _ | <u> </u> | Н | \vdash | | ┡ | \vdash | <u> </u> | H | | | |
| | 133 134 | | - | Н | _ | H | <u> </u> | - | L | Н | | | |
| $\vdash \vdash$ | 135 | - | | Н | | Н | ⊢ | - | <u> </u> | Н | | | |
| \vdash | 136 | _ | - | Н | _ | \vdash | \vdash | \vdash | ⊢ | Н | | | |
| \vdash | 137 | | H | | - | Н | - | | \vdash | Н | | | |
| \Box | 138 | | - | Н | | Н | H | | Н | H | | | |
| М | 139 | | | Н | ۲ | Н | Н | | Н | Н | | | |
| М | 140 | | | П | Н | \vdash | | П | _ | Н | | | |
| | 141 | П | | | | Н | | | , | \vdash | | | |
| | 142 | | | | | П | | П | | М | | | |
| | 143 | | | | | | | | | | | | |
| | 144 | | | | | | | | | | | | |
| Ш | 145 | | | | | | | | | | | | |
| | 146 | | | | | | | | | | | | |
| igsqcut | 147 | _ | \Box | Щ | | \Box | | | | | | | |
| ┝┷┩ | 148 | 4 | _ | Щ | _ | _ | | | | | | | |
| $\vdash \vdash$ | 149 | _ | _ | Ш | _ | _ | Ц | Ш | | Ш | | | |
| ᆫᆜ | 150 | | | Ш | | | | Щ | | Ш | | | |